

## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：522916

[44]中華民國 92 年 (2003) 03 月 01 日

新型

全 8 頁

[51] Int.Cl<sup>07</sup> : B27C1/04

[54]名稱：鉋木機之制動裝置

[21]申請案號：090203211

[22]申請日期：中華民國 90 年 (2001) 03 月 01 日

[72]創作人：

莊博彥

臺中縣太平市永豐路七十八號

[71]申請人：

巨庭機械股份有限公司

臺中縣太平市永豐路七十八號

[74]代理人：

1

2

## [57]申請專利範圍：

1.一種鉋木機之制動裝置，該鉋木機包括有一固定之底座及一可上下調整之機座，其主要特徵在於：

該底座設有預定數之導螺桿，該導螺桿往上延伸穿伸該機座；

一制動裝置，係設於該機座預定位上，其利用一制動座與該導螺桿相螺接，當制動座呈縱向位移時，將可使其內螺紋與導螺桿之螺紋形成迫緊狀態。

2.依據申請專利範圍第 1 項所述之一種鉋木機之制動裝置，其中，該制動裝置係包含有一傳動齒輪座、一固定座、一旋轉座、一制動座及一控制桿：

該傳動齒輪座，係受驅動機構的驅動，其頂面設有二凹槽；

該固定座，係固設於該傳動齒輪座上方，其頂面設有一齒輪面；

該旋轉座，係套接於該固定座上方，其底面亦設有一凸輪面，且該旋轉座係可被一控制桿扳動者；

該制動座，係設於該旋轉座上而受旋轉座之頂抵而作縱向位移，其底面設有二凸塊並與該傳動齒輪座之凹槽嵌合者。

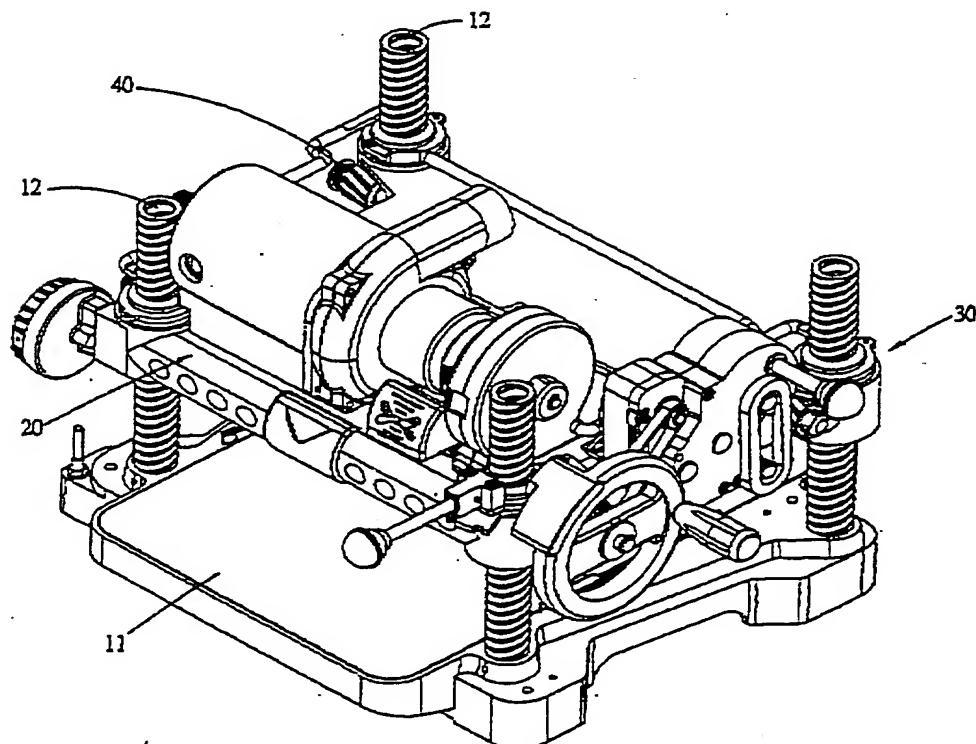
3.依據申請專利範圍第 2 項所述之一種鉋木機之制動裝置，其中，該制動裝置之旋轉座以預定數之連桿相互連接，使該控制桿扳動時，可同步

(2)

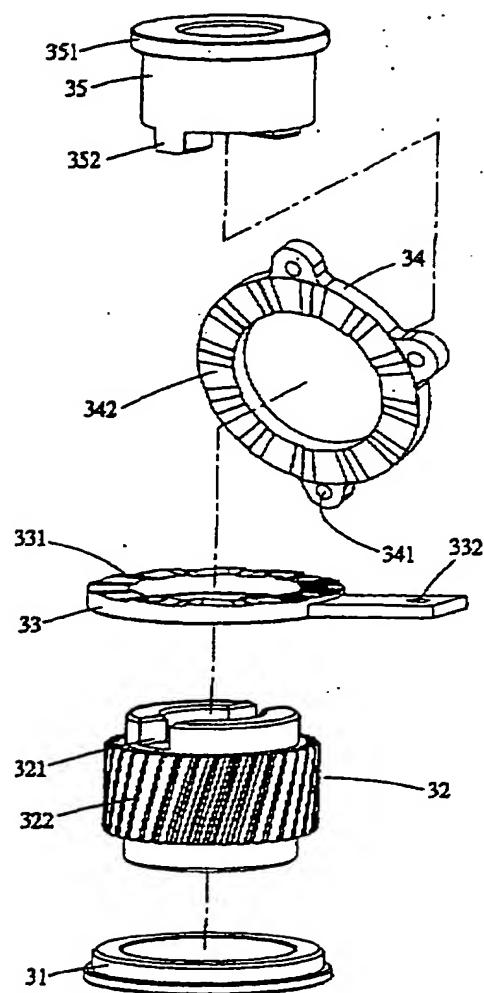
3

**帶動各制動裝置作動者。****圖式簡單說明：****第一圖係本創作鉋木機之制動裝置與鉋木機之機座及底座組合圖。****第二圖係本創作鉋木機制動裝置之分解立體圖。****第三圖係本創作鉋木機制動裝置與導螺桿組合狀態之示意圖。****第四圖係本創作鉋木機制動裝置與導螺桿組合狀態之剖面圖。****第五圖係本創作鉋木機制動裝置**

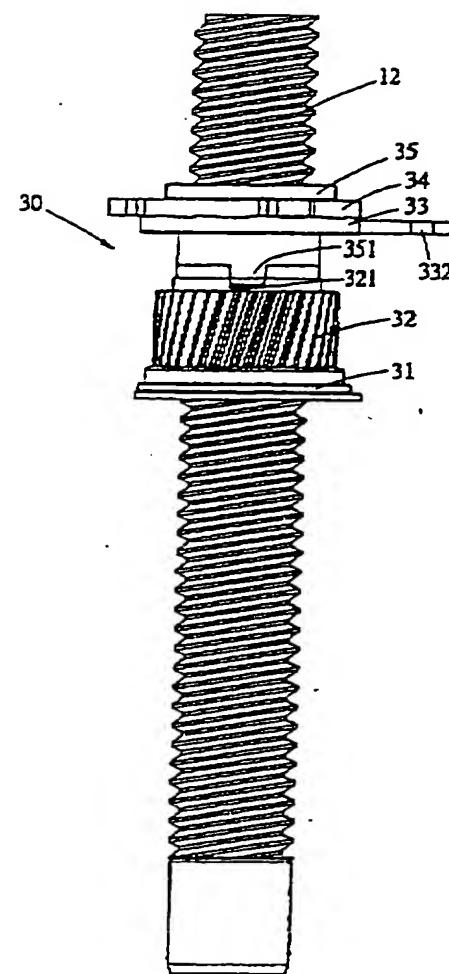
4

**之局部狀態示意圖。****第六圖係本創作鉋木機制動裝置較佳實施例之立體圖。****5. 第七圖係本創作鉋木機制動裝置較佳實施例鎖緊狀態之示意圖。****6. 第八圖係本創作鉋木機制動裝置實施例昇降狀態之示意圖。****7. 第九圖係習用制動機構之分解立體圖。****10. 第十圖係習用制動機構之組合立體圖。****第一圖**

(3)

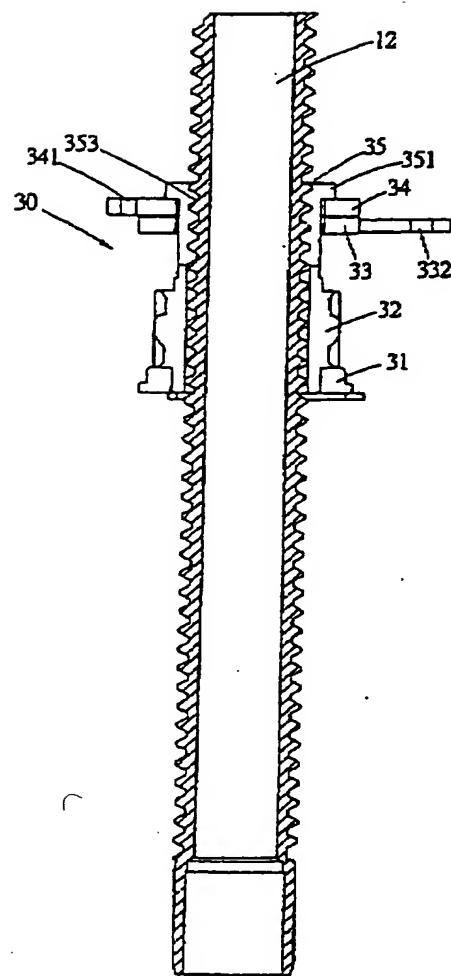


第二圖



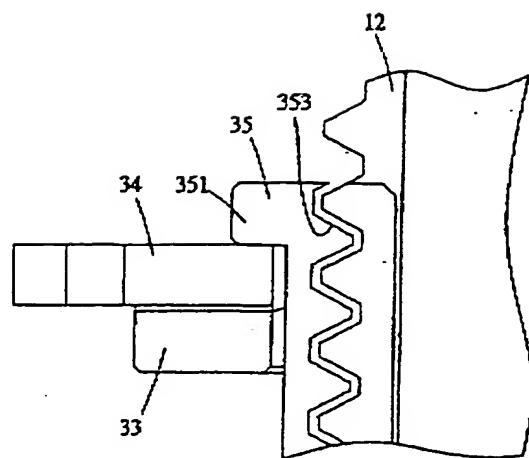
第三圖

(4)

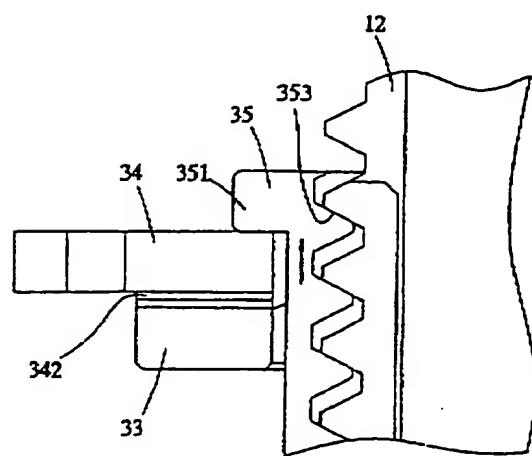


第四圖

(5)



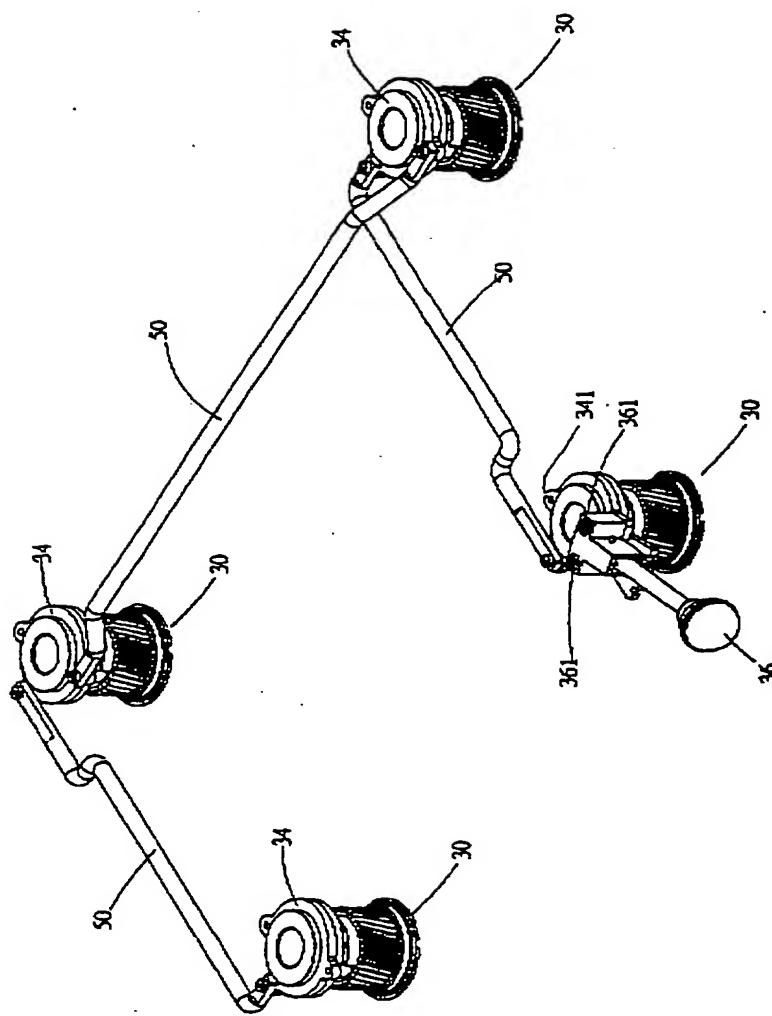
第五圖(A)



第五圖(B)

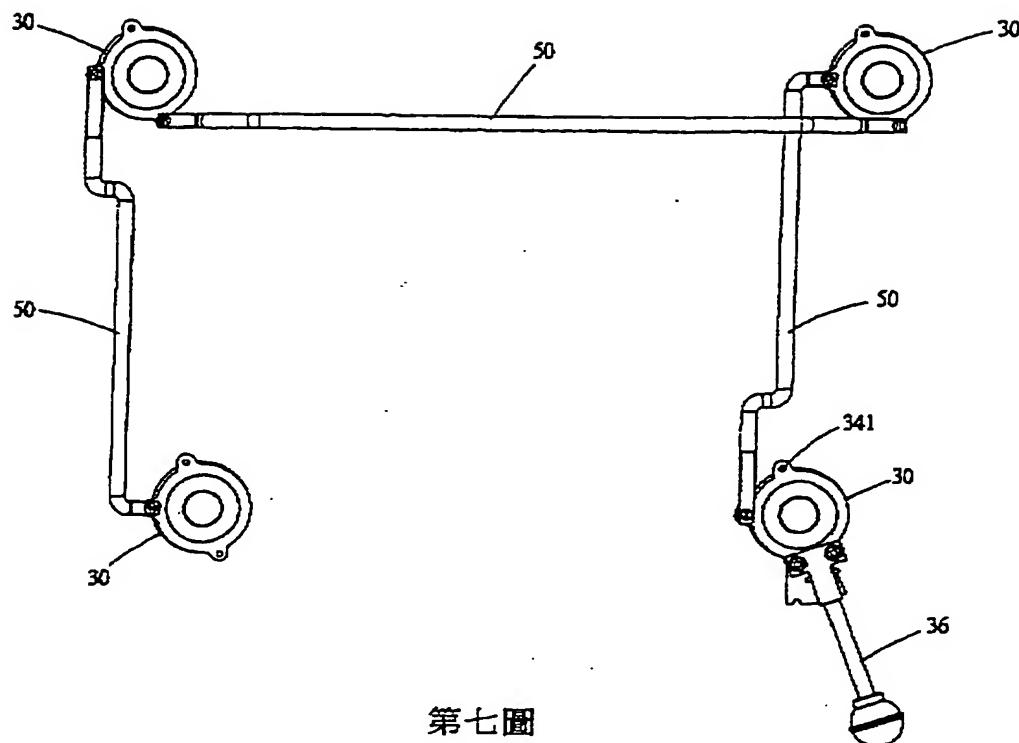
522916-6 (92/03/01, 第8314頁)

(6)

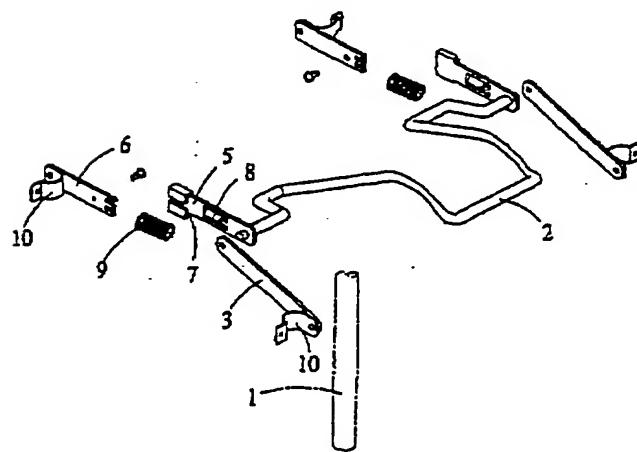


第六圖

(7)

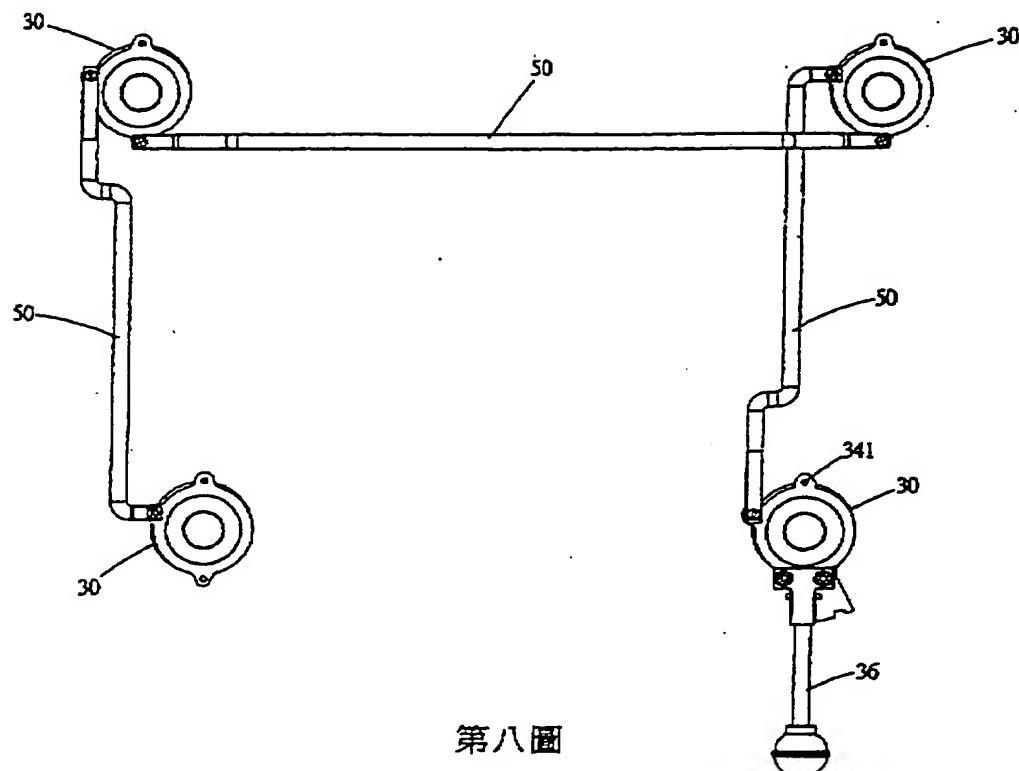


第七圖

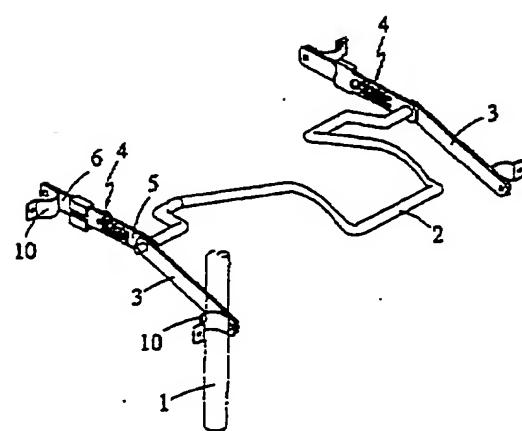


第九圖 (prior art)

(8)



第八圖



第十圖 (prior art)